

CJ12-2,9H (12V2,9AH)

Specyfikacja

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Napięcie nominalne | 12 V | |
| Pojemność nominalna (20h) | 2,9 Ah | |
| Wymiary | Długość | 79 ± 1mm |
| | Szerokość | 56 ± 1mm |
| | Wysokość obudowy | 99 ± 1mm |
| | Wysokość całkowita (z zaciskami) | 105 ± 2mm |
| Waga | ok. 1,1 kg | |
| Terminal | T1 | |
| Materiał obudowy | ABS | |
| Pojemność w temp. 25°C | 2,90 Ah/0,145A | (20h,1,80V/ogn.,25°C) |
| | 2,70 Ah/0,27A | (10h,1,80V/ogn.,25°C) |
| | 2,45 Ah/0,49A | (5h,1,75V/ogn.,25°C) |
| | 2,22 Ah/0,74A | (3h,1,75V/ogn.,25°C) |
| | 1,82 Ah/1,82A | (1h,1,60V/ogn.,25°C) |
| Maks. prąd rozładowania | 43,5A (5s) | |
| Rezystancja wewnętrzna | ok. 55mΩ | |
| Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia | Rozładowanie : -15 ~ 50°C | |
| | Ładowanie : 0 ~ 40°C | |
| | Składowanie : -15 ~ 40°C | |
| Znamionowa temperatura pracy | 25 ± 3°C | |
| Praca cykliczna | Początkowy prąd ładowania mniej niż 0,87A. Napięcie 14,4V~15,0V w temp. 25°C, temp.kompensacja -30mV/°C | |
| Praca buforowa | Początkowy prąd ładowania bez ograniczenia. Napięcie 13,5V~13,8V w temp.25°C, temp.kompensacja -20mV/°C | |
| Pojemność w zależności od temperatury | 40°C | 103% |
| | 25°C | 100% |
| | 0°C | 86% |
| Samorozładowanie | Akumulatory serii CJ mogą być składowane przez okres do 6 miesięcy w temp.25°C i po tym okresie musi nastąpić doładowanie. Dla wyższych temperatur interwał będzie krótszy. | |



Zastosowanie

- ◆ Zastosowanie ogólne
- ◆ Systemy alarmowe i ppoż.
- ◆ Oświetlenie awaryjne
- ◆ Zasilacze UPS małej mocy
- ◆ Systemy zasilania rezerwowego
- ◆ Kasy i drukarki fiskalne
- ◆ Urządzenia mobilne i przenośne
- ◆ Elektroniczne aparaty i sprzęt
- ◆ Urządzenia medyczne
- ◆ Narzędzia z napędem
- ◆ Zabawki elektryczne



Rozładowanie stałoprądowe (A) w temp.25°C

| Uk/Czas | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,85V/ogn. | 5.52 | 4.24 | 3.51 | 3.04 | 2.35 | 1.73 | 1.46 | 0.86 | 0.67 | 0.55 | 0.447 | 0.388 | 0.313 | 0.262 | 0.144 |
| 1,80V/ogn. | 7.41 | 5.42 | 4.24 | 3.59 | 2.77 | 2.01 | 1.63 | 0.94 | 0.73 | 0.59 | 0.480 | 0.416 | 0.332 | 0.270 | 0.145 |
| 1,75V/ogn. | 8.36 | 5.95 | 4.64 | 3.86 | 2.88 | 2.09 | 1.71 | 0.98 | 0.74 | 0.60 | 0.493 | 0.428 | 0.338 | 0.277 | 0.146 |
| 1,70V/ogn. | 9.20 | 6.49 | 4.95 | 4.06 | 2.99 | 2.17 | 1.76 | 1.00 | 0.76 | 0.61 | 0.505 | 0.437 | 0.343 | 0.282 | 0.149 |
| 1,65V/ogn. | 10.15 | 7.00 | 5.26 | 4.31 | 3.16 | 2.23 | 1.80 | 1.02 | 0.79 | 0.64 | 0.519 | 0.446 | 0.348 | 0.288 | 0.151 |
| 1,60V/ogn. | 11.19 | 7.60 | 5.63 | 4.59 | 3.34 | 2.32 | 1.82 | 1.06 | 0.82 | 0.66 | 0.537 | 0.456 | 0.351 | 0.291 | 0.152 |

Rozładowanie stałomocowe w temp.25°C

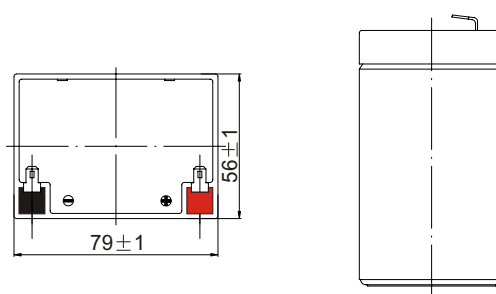
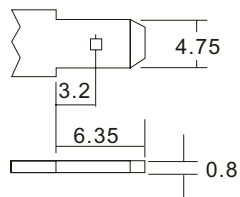
| Uk/Czas | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,85V/ogn. | 10.1 | 7.83 | 6.56 | 5.73 | 4.48 | 3.33 | 2.81 | 1.67 | 1.32 | 1.07 | 0.877 | 0.763 | 0.618 | 0.518 | 0.284 |
| 1,80V/ogn. | 13.4 | 9.89 | 7.81 | 6.67 | 5.20 | 3.84 | 3.13 | 1.82 | 1.41 | 1.14 | 0.937 | 0.815 | 0.654 | 0.533 | 0.287 |
| 1,75V/ogn. | 14.8 | 10.7 | 8.43 | 7.11 | 5.36 | 3.94 | 3.26 | 1.88 | 1.43 | 1.16 | 0.959 | 0.835 | 0.664 | 0.547 | 0.289 |
| 1,70V/ogn. | 15.8 | 11.4 | 8.87 | 7.41 | 5.54 | 4.09 | 3.36 | 1.92 | 1.46 | 1.19 | 0.981 | 0.851 | 0.672 | 0.557 | 0.294 |
| 1,65V/ogn. | 17.2 | 12.2 | 9.36 | 7.81 | 5.80 | 4.15 | 3.41 | 1.94 | 1.52 | 1.23 | 1.005 | 0.867 | 0.681 | 0.568 | 0.298 |
| 1,60V/ogn. | 18.6 | 12.9 | 9.85 | 8.23 | 6.08 | 4.30 | 3.42 | 2.01 | 1.56 | 1.26 | 1.034 | 0.883 | 0.686 | 0.573 | 0.299 |



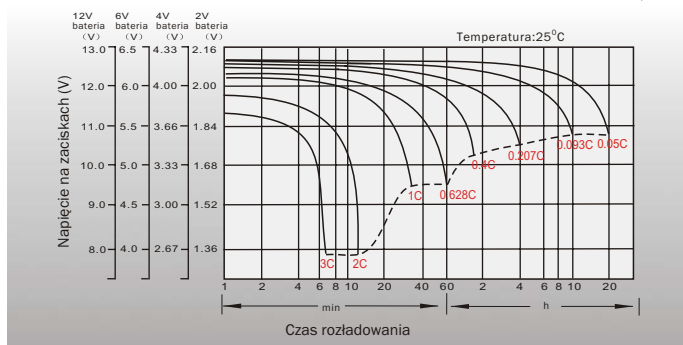
Wymiary

T1 Terminal

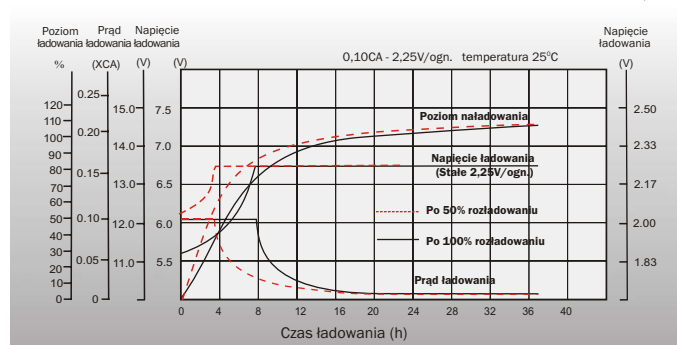
Jednostka: mm



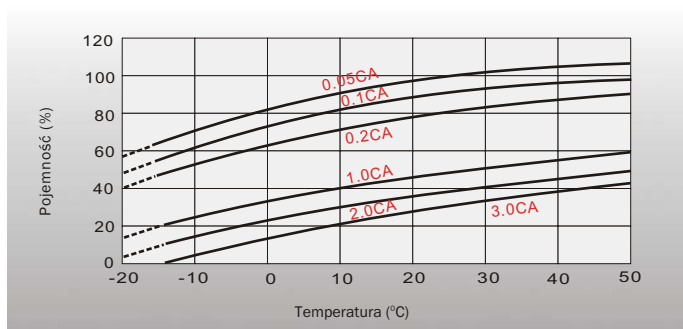
Charakterystyki rozładowania



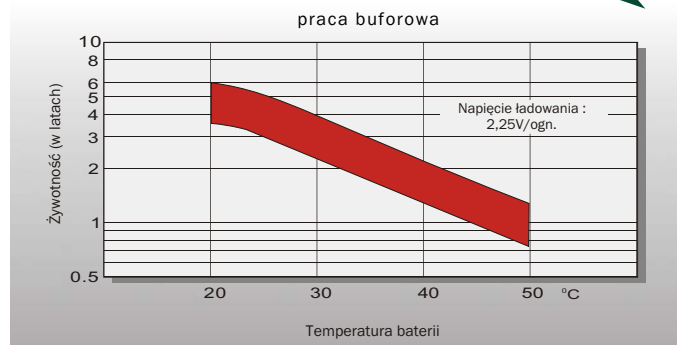
Charakterystyki ładowania buforowego



Pojemność baterii w zależności od temperatury



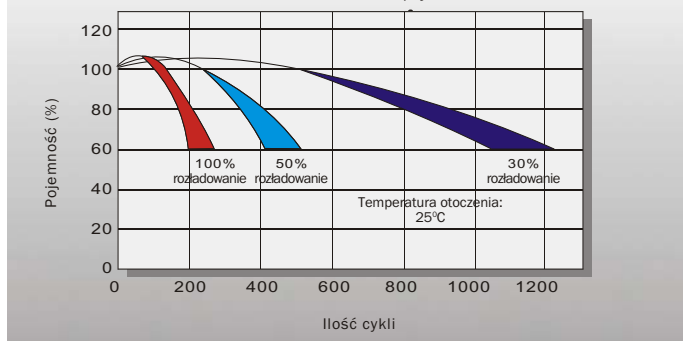
Żywotność baterii w zależności od temperatury



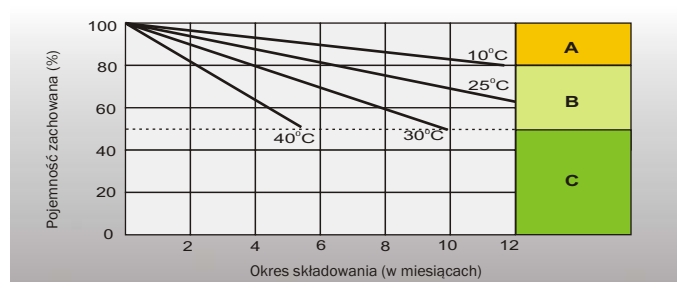
Zależność żywotności baterii od głębokości rozładowania

praca cykliczna

Warunki testów
Rozładowanie: prąd 0,17C (Uk 1,7V/ogn.);
Ładowanie: prąd 0,25C maks. napięcie 2,45V/ogn.;
Poziom ładowania: 125% pojemności rozładowania.



Charakterystyki samorozładowania



- A** Dodatkowe ładowanie baterii nie jest wymagane. (Ładowanie przeprowadzić w razie wymagania 100% pojemności przed użyciem baterii).
- B** Dodatkowe ładowanie jest wymagane przed użyciem baterii. Opcje ładowania:
1. Ładowanie ok. 3 dni ograniczonym prądem 0,25CA oraz stałym napięciem 2,25V/ogn.
2. Ładowanie ok. 20 h ograniczonym prądem 0,25CA oraz stałym napięciem 2,45V/ogn.
3. Ładowanie przez okres 8-10 h ograniczonym prądem 0,05CA.
- C** Dodatkowe ładowanie często nie gwarantuje przywrócenia pełnej pojemności baterii. Nie należy nigdy doprowadzać do takiego stanu baterii.

Kontakt